

เรียน คณบดี

ด้วย ผศ.ดร.ธีญาภรณ์ แก้วทวี สังกัดสาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ ขออนุมัติ ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมวิชาการนวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 3 และนำเสนอผลงาน ภาคโปสเตอร์ ระดับชาติ ระหว่างวันที่ 14 - 15 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี และห้องประชุม 260 โดยขอเบิกจ่ายค่าลงทะเบียน จำนวน 2,500.- บาท จากงบพัฒนาศักยภาพบุคลากร ซึ่งหัวหน้าสาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ ได้พิจารณา เบื้องต้นแล้วอนุมัติในการเข้าร่วมประชุมวิชาการดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2567 สามารถเบิกงบประมาณได้ 10,000.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

จินดารัตน์

งานยุทธศาสตร์ บริหาร และทรัพยากรบุคคล

22 สิงหาคม 2567

ans
Yuan Jun
23 ส.ค. 67



ใบเสร็จรับเงิน
คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ต้นฉบับ

15 ถ.กาญจนวณิช ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000580860

ได้รับเงินจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีญาภรณ์ แก้วทวี

เล่มที่ 3

ที่อยู่: คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เลขที่ 15 ถ.กาญจนวณิช ต. หาดใหญ่ อ. หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

เลขที่ AINR/67107

วันที่ 21 สิงหาคม 2567

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าลงทะเบียนงานประชุมวิชาการนวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 3 และระดับนานาชาติครั้งที่ 1 (The 3rd National and 1st International Conference on Agricultural Innovation and Natural Resources)	2,500.00
จำนวนเงิน: (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)	2,500.00

วิธีการชำระเงิน: เงินโอน

หมายเหตุ: โอน 21 ส.ค.67, 13.11 น.

ได้มีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

(นางสาววันดี สุทธะโร)
นักวิชาการอุดมศึกษา



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ส่งเสริมวิจัยและพัฒนา

โทร. 6954

ที่ มด 014.บว 67- 4014

วันที่ 14 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขออนุมัติจัดการประชุมวิชาการ

เรียน อธิการบดี

เลขที่ 511
 วันที่ 20 มิถุนายน 2567
 โทร. 6954

ด้วยคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ มหาวิทยาลัยสรวงสถานครินทร์กำหนดจัดการประชุมวิชาการ
 วิชาการระดับอุดมศึกษาและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติครั้งที่ 1
 หัวข้อ "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเกษตรที่ยั่งยืนในยุควิกฤตหลากหลายมิติ" ระหว่างวันที่ 14-15
 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และ
 วันที่ 16 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุม 260 คณะทรัพยากรธรรมชาติและ มหาวิทยาลัยสรวงสถานครินทร์
 รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ในการนี้ จึงใคร่ขออนุมัติ ดังนี้

1. ขออนุมัติจัดการประชุมวิชาการนวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3
 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติครั้งที่ 1 หัวข้อ "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเกษตรที่ยั่งยืน
 ในยุควิกฤตหลากหลายมิติ" ระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติ
 ครบ 60 ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และวันที่ 16 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุม 260
 คณะทรัพยากรธรรมชาติและ มหาวิทยาลัยสรวงสถานครินทร์

2. ขออนุมัติให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิก
 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ทั้งนี้เป็นการอนุมัติ
 ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการและการจัดการประชุมของทางราชการ
 พ.ศ. 2524 ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ กค 0409.6/ว 95 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2549 คำสั่งทบวงมหาวิทยาลัย
 ที่ 99/2535 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2535 และคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 9/2546
 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2546 รวมทั้งหนังสือที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม

เรียน อธิการบดี สาขาวิชา... จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงนามอธิการบดี
 อธิการบดี
 2567
 วันที่ 18 มิถุนายน 67
 อธิการบดี

2 เรียบ คณบดี
 เพื่อโปรดพิจารณา
 (รองศาสตราจารย์ นพ.สุนทร วงษ์ศิริ) ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

การประชุมวิชาการนวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 3

และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติครั้งที่ 1

หัวข้อ “วิจัยและนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนเกษตรที่ยั่งยืนในยุควิกฤตหลากหลายมิติ”

ระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2567 และวันที่ 16 สิงหาคม 2567

ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

และห้องประชุม 260 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นฐานด้านการเกษตรและอาหารที่สำคัญของโลก ด้วยสภาพบริบทพื้นที่และสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศที่แบบร้อนชื้นแถบเส้นศูนย์สูตร จึงเหมาะต่อการทำเกษตรกรรม ปศุสัตว์และการประมง แต่ด้วยการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิของโลกที่ร้อนจากภาวะโลกร้อนในปัจจุบัน ส่งผลให้เกิดการผันแปรของฤดูกาลและสภาพแวดล้อม ประกอบกับการเกษตรกรรมที่ยังขาดการนำความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้กันอย่างเหมาะสม ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด การบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีการเกษตรที่ทันสมัยด้วยการทำเกษตรกรรมแบบแม่นยำสูงหรือฟาร์มอัจฉริยะ และเกษตรกรรมแบบยั่งยืน รวมไปถึงการจัดการผลิตผลเกษตรแบบครบวงจร นวัตกรรมเกษตรจึงเป็นเกษตรกรรมยุคใหม่ที่จะมีบทบาทมากขึ้นและถือว่าเป็นเกษตรกรรมของอนาคตได้ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ถือเป็นแกนกลางสำคัญที่ได้ดำเนินการวิจัยทางศาสตร์พื้นฐาน และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน ด้วยการสร้างองค์ความรู้สู่สิ่งประดิษฐ์ สร้างเป็นนวัตกรรมทางการเกษตร ช่วยเพิ่มขีดความสามารถให้กับธุรกิจภาคการเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทานและโซ่คุณค่า ตั้งแต่ระดับต้นน้ำ กลางน้ำ จนกระทั่งปลายน้ำ ในการเพิ่มผลผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรได้อย่างยั่งยืน และเพื่อเป็นแนวทางในการผลิตพืชและสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญอย่างยั่งยืนต่อไป

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับ สมาคมพืชสวนและสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จึงกำหนดให้มีการจัดประชุมวิชาการนวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติครั้งที่ 1 หัวข้อ “วิจัยและนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนเกษตรที่ยั่งยืนในยุควิกฤตหลากหลายมิติ” ระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา และวันที่ 16 สิงหาคม 2567 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านวาริชศาสตร์และการประมง (The 2nd Aquatic Science Conference - Securing Sustainable Aqua-Food Systems & Resources) ณ ห้องประชุม 260 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยจัดให้มีการบรรยายพิเศษจากผู้เชี่ยวชาญในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ การนำเสนอผลงานทางวิชาการทั้งในภาคบรรยายและโปสเตอร์จากนักวิชาการ ในสาขาทางด้านปรับปรุงพันธุ์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและชีวโมเลกุลพืช สาขาสัตววิทยาพืชก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว สาขาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ การจัดการศัตรูพืช ปฐพีศาสตร์ พัฒนาการเกษตร สัตวศาสตร์/การผลิตสัตว์ วาริชศาสตร์/ด้านประมง และสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยผลงานจากการประชุมวิชาการดังกล่าวจะจัดส่งต่อไปให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาและตีพิมพ์ใน “e-Proceedings, วารสารทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์การเกษตร, วารสาร ASEAN Journal of Scientific and Technological Reports, วารสาร Food Agricultural Sciences and Technology (FAST) และวารสารเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร” และมีการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ด้านวาริชศาสตร์โดยสาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมจัดการร่วมกับ Fukuyama City University (FCU) เช่นกัน

การจัดงานประชุมวิชาการในครั้งนี้ ผู้ประกอบการที่ให้การสนับสนุนการจัดงานจากทั้งภาครัฐบาลและเอกชน โดยการจัดงานประชุมสัมมนาวิชาการในครั้งนี้ ตรงกับช่วงการจัดงานเกษตรภาคใต้ครั้งที่ 30 ภายใต้ชื่องาน “30 ปี งานเกษตรภาคใต้ สร้างคุณค่าด้วยนวัตกรรมเกษตรยั่งยืน” ซึ่งภายในงานดังกล่าวยังมีนิทรรศการ การประกวด และการสาธิตจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน การแสดงและจำหน่ายสินค้าทางการเกษตรจำนวนมาก การประชุมสัมมนาทางวิชาการจึงนับเป็นก้าวแรกในการระดม/แลกเปลี่ยนความรู้เพื่อนำไปสู่การพัฒนา คู่มือรักษา รวมไปถึงการสร้างนวัตกรรมนำไปสู่การสร้างมูลค่าทางการเกษตร

อย่างยั่งยืน จ้าขอร่วมเชิญผู้สนใจทั้งนักวิชาการ เกษตรกร ตลอดจนนักเรียน นักศึกษาจำนวนมาก ไปว่าจะจะเป็นเกษตรกร และ นักวิชาการทางด้านที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน การสัมมนาทางวิชาการครั้งนี้ นับเป็นก้าวแรกในการระดม/ แลกเปลี่ยนความรู้เพื่อนำไปสู่การพัฒนา ศูนย์วิจัย รวมไปถึงการสร้างนวัตกรรมใหม่ด้านการเกษตรเพื่อเพิ่มคุณภาพและ ตอบสนองความต้องการของตลาดที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

2. วัตถุประสงค์:

- 1) เพื่อให้บัณฑิตวิจัย นักวิชาการด้านการเกษตรทุกภาคส่วนทั้งระดับชาติและนานาชาติ ได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้และ ประสบการณ์จากผลงานการวิจัยและพัฒนา
- 2) เพื่อให้บัณฑิตวิจัยและนักวิชาการของภาครัฐ ภาคการศึกษาและภาคเอกชนทั้งระดับชาติและนานาชาติ ได้รับทราบข้อมูล ความรู้ที่เป็นปัจจุบันที่เกี่ยวกับความก้าวหน้าทางด้านการเกษตร
- 3) เพื่อรวบรวมผลงานข้อมูลงานวิจัยที่ได้เสนอในการประชุม จัดพิมพ์เป็นเอกสารเพื่อเผยแพร่ให้แก่สาธารณชนต่อไป
- 4) เพื่อให้บัณฑิตวิจัยและนักวิชาการจากสถาบันที่ทำการวิจัยมีทิศทางศึกษาวิจัย ได้ตรงกับปัญหาของเกษตรกร และสามารถ ขอบสนนอาศัยความต้องการของภาคเอกชนผู้ประกอบการธุรกิจด้านการเกษตรได้อย่างเป็นรูปธรรม.
- 5) เพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทั้งระดับชาติและนานาชาติ ทางด้านพืชศาสตร์ การ จัดการศัตรูพืช ปฐพีศาสตร์ พัฒนาการเกษตร สัตวศาสตร์/การผลิตสัตว์ วาริชศาสตร์/ด้านประมง เพื่อพัฒนาให้เป็นเครือข่ายของ นักวิจัยต่อไป

3. หน่วยงานรับผิดชอบ:

- 1) สภคคมพืชสวนแห่งประเทศไทย
- 2) สมกกรมสัตวบาลแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- 3) กลุ่มงานวิจัย นวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม คณะทรัพยากรธรรมชาติ
- 4) สาขาวิชานวัตกรรมเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
- 5) สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
- 6) สาขาวิชาวิศวกรรมผลิตสัตว์และการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
- 7) สภคคมศิษย์เก่าคณะทรัพยากรธรรมชาติ
- 8) สภคคมศิษย์เก่าวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

4. หน่วยงานสนับสนุน :

- 1) อสังค์งานเอกชนและบริษัทต่างๆ
- 2) หน่วยงานภาครัฐบาล

5. กลุ่มเป้าหมายผู้ร่วมประชุม :

- 1) หน่วยงานภาครัฐ
- 2) สถาบันการศึกษา
- 3) หน่วยงานภาคเอกชน
- 4) นักศึกษาคณะทรัพยากรธรรมชาติ
- 5) นักศึกษาจากภายนอก

6. สถานที่และระยะเวลาในการจัดประชุม:

วันที่ 14-15 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี ถนนพญาเกล้าฯ ด.เคอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

วันที่ 16 สิงหาคม 2567 ห้องประชุม 260 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

7. รูปแบบการจัดการประชุมวิชาการ :

- การบรรยายพิเศษจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากภาครัฐและเอกชน

- การนำผลงานวิจัยภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์
 - สาขาทางด้านพืช เช่นปรับปรุงพันธุ์ เทคโนโลยีชีวภาพและชีวโมเลกุลพืช สรีรวิทยาพืชก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์
 - สาขาทางด้านจัดการศัตรูพืช เช่น โรคพืช แมลงศัตรู แมลงกินได้ การควบคุมโดยชีววิธี ระบบการผลิต การป้องกันกำจัดศัตรูพืชผสม
 - สาขาพื้นฐานปฐพีศาสตร์ เช่น การจัดการทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดินเพื่อการเกษตร การให้น้ำ-ปุ๋ย ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ธาตุอาหารพืช ปุ๋ยและสารปรับปรุงดิน
 - สาขาพัฒนาการเกษตร เช่น การส่งเสริมและการติดต่อสื่อสารทางการเกษตร เศรษฐศาสตร์การพัฒนา ธุรกิจเกษตร ระบบข้อมูลและสารสนเทศทางการเกษตร การพัฒนาชนบท มนุษย์สัมพันธ์ในการพัฒนา การจัดการทรัพยากรเกษตรอย่างถูกวิธีมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
 - สาขาสัตวศาสตร์/การผลิตสัตว์ เช่น การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ การเพิ่มประสิทธิภาพการสืบพันธุ์ของสัตว์เศรษฐกิจ โภชนา ศาตร์และทางสัตว ศาสตร์ เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตสัตว์ วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ การสุภาพบาล การป้องกันโรค และมาตรฐานการผลิตสัตว์ การวางแผน การจัดการฟาร์มและการตลาดปศุสัตว์
 - สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์/ด้านประมง เช่น การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดต่างๆ การจัดการทรัพยากรทางน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
 - อื่นๆ เช่น ระบบการตลาด โลจิสติกส์ เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ พืชสวน ภูมิทัศน์ทางพืชสวน ส่งเสริม การเกษตร
- นิทรรศการในงานเกษตรภาคใต้และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เช่น แปลงสาธิตการปลูกพืชในไร่เรือนอัจฉริยะ การเพาะเห็ดในโรงเรือน คลินิกเทคโนโลยีการผลิตปลาน้ำจืด ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคและแมลงป่าละเมาะ นวัตกรรมพืชกระท่อม การผลิตพืชโดยไม่ใช้ดิน เทคโนโลยีชีวภาพกับการผลิตพืช นวัตกรรมอัจฉริยะสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในอนาคต การเลี้ยงปูทะเลในระบบน้ำแบบหมุนเวียน และนิทรรศการทางด้านสัตวศาสตร์ การส่งเสริมการเลี้ยงแพะและการบริโภคผลิตภัณฑ์จากแพะ นิทรรศการไก่เบตงครบวงจร เป็นต้น
- นิทรรศการจากหน่วยธุรกิจและงานวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ
- การประชุมสัมมนาสัตวศาสตร์ “นวัตกรรมเพื่อการผลิตสัตว์ที่ยั่งยืน (Innovation for Sustainable Animal Production)”
- การประกวดอีเมลเศรษฐกิจ ได้แก่ ทุเรียน ส้มโอ และจำปาดะ
- การเสวนาวิชาการพืชศาสตร์ หัวข้อ “การจัดการสวนทุเรียนในสภาวะความแปรปรวนสภาพอากาศรุนแรง”
- การเสวนาวิชาการ “สร้างสวนยาง ขยายไม้ยางในวันนี้ ขายคาร์บอนเครดิตในวันข้างหน้า”
- การจัดงานเทศกาลไบโอบีซา ครั้งที่ 3 “ไบโอบีซา สร้างอาชีพ”
- การจัดนิทรรศการครบรอบ 30 ปี งานเกษตรภาคใต้ และการจัดแสดงผลงานวิจัยของคณะ ทรัพยากรธรรมชาติ

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นักวิจัยได้นำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อผู้เกี่ยวข้องได้นำไปใช้ประโยชน์
- 2) ผู้เข้าร่วมประชุมได้พบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ใหม่ ๆ เป็นการสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิจัยและผู้เกี่ยวข้องหลายภาคส่วน เพื่อประโยชน์ในการวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ
- 3) เน้นการพัฒนานักศึกษา นักวิจัย และบุคลากรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ

9. กำหนดการส่งผลงานวิจัย

ระยะเวลา	กิจกรรม
เมษายน-กรกฎาคม 2567	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
1 เมษายน-30 มิถุนายน 2567	เปิดรับบทความ
1 ตุลาคม-30 มิถุนายน 2567	เปิดรับเรื่องเต็ม
10 กรกฎาคม 2567	แจ้งผลพิจารณาบทความคัดย่อผ่านทางเว็บไซต์
20 กรกฎาคม 2567	แจ้งผลพิจารณาเรื่องเต็มผ่านทางเว็บไซต์
5 สิงหาคม 2567	วันสุดท้ายของการชำระเงินค่าลงทะเบียน
14-15,16 สิงหาคม 2567	จัดงานประชุมวิชาการ

10. อัตราค่าลงทะเบียนของผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ

ประเภท	การประชุมวิชาการระดับชาติ	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
บุคคลทั่วไป ร่วมนำเสนอผลงาน	2,500 บาท/เรื่อง	3,000 บาท/เรื่อง
นิสิต / นักศึกษา ร่วมนำเสนอผลงาน	1,500 บาท/เรื่อง	2,000 บาท/เรื่อง
ผู้เข้าร่วมงานแบบไม่นำเสนอ	1,500 บาท/ราย	

หมายเหตุ:

- ค่าลงทะเบียนนี้รวมค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พัก (ผู้เข้าร่วมประชุมจ่ายเอง)
- คณะผู้จัดทำ ขอสงวนสิทธิ์ไม่จ่ายเงินคืนไม่ว่ากรณีใด

11. การชำระเงิน :

ชำระค่าลงทะเบียนโดยผ่านบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด สาขา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่

ชื่อบัญชี : เงินอุดหนุนโครงการวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ

หมายเลขบัญชี : 565-206832-3

กรุณายืนยันการชำระเงินโดยแนบหลักฐานการชำระเงินค่าลงทะเบียนโดยเขียนชื่อ-นามสกุลผู้ลงทะเบียน และอีพีไฟล์ดไฟล์ผ่านระบบการลงทะเบียนออนไลน์ในเว็บไซต์งานประชุมหรือส่งมาที่โทรสาร : 0-7428-6038

12. ติดต่อสอบถามได้ที่

นางสาวชนกชอุบล บัวเดือน

กลุ่มงานวิจัย นวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม คณะทรัพยากรธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

Email : sint.psu@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์ 074-286060

13. วิธีการส่งบทความคัดย่อและเรื่องเต็ม

ช่องทางที่ 1 ที่เว็บไซต์คณะ โบนลิเนอกรวมบทคัดย่อ (Abstract Book)

ผู้นำเสนองานส่งบทความคัดย่อ (Abstract) โดยผลงานที่ผ่านการพิจารณาให้นำเสนอ จะต้องปรับปรุงแก้ไขบทความให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายละเอียดการจัดส่งบทความในการประชุมวิชาการนวัตกรรมและการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ประจำปี 2567 ตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดหากไม่สมบูรณ์หรือไม่ถูกต้องจะส่งคืนผู้นำเสนอแก้ไขก่อนการตีพิมพ์ต่อไป เพื่อนำเสนอภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์

ช่องทางที่ 2 ดัชนีบทความวิจัยเรื่องเต็มในรายงานการประชุมวิชาการ (Proceedings)

ผู้นำเสนอผลงานจะต้องส่งบทความวิจัยเรื่องเต็ม (Manuscript) โดยผลงานที่ผ่านการพิจารณาให้นำเสนอ จะได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการ (Proceedings) โดยเผยแพร่บนเว็บไซต์ของงานประชุมวิชาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ <https://natres.psu.ac.th/ainr>

* คู่มือการนำเสนองานวิจัยเรื่องเต็ม (Full paper) เป็นเอกสารที่จัดพิมพ์แจกจ่ายเป็นแบบต้นฉบับของบทนำเสนองานวิจัยจากคู่มือเล่มนี้จะมีอยู่ ๒ ฉบับ คือ ฉบับ ๒ หน้า

ช่องทางที่ 3 ดัชนีบทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

ผู้นำเสนอผลงานจะต้องจัดเตรียมตามข้อกำหนดของวารสารและส่งบทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ในระบบของแต่ละวารสาร โดยผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ จะต้องผ่านการประเมินคุณภาพบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิของแต่ละวารสาร ดังนี้

1. วารสารทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์การเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. วารสารเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยทักษิณ
3. วารสาร Environmental and Ecological Engineering (E3E) มหาวิทยาลัยทักษิณ
4. Journal of International Science and Technology (JAST) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

การส่งบทคัดย่อ

ผู้ที่ต้องการส่งบทคัดย่อเพื่อเข้าร่วมการนำเสนองานวิจัย จะตีพิมพ์บทคัดย่อในเล่มเอกสารรวมบทคัดย่อ (Abstract Book) ผู้นำเสนอผลงาน โดยสามารถส่งผลงานของท่านได้ทางระบบเว็บไซต์ของงานประชุมฯ ครั้งที่ 3 “กฏนาระบุประเภทการนำเสนอมาด้วยทุกครั้ง” เมื่อคณะอนุกรรมการประชุมได้รับผลงานของท่านแล้วจะแจ้งการตอบรับ ผลงานที่ผ่านการพิจารณานำเสนอ จะต้องปรับปรุงแก้ไขบทคัดย่อให้ถูกต้องตามรูปแบบข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดหากไม่สมบูรณ์หรือไม่ถูกต้องจะส่งคืนผู้นำเสนอแก้ไขก่อนการตีพิมพ์ต่อไป เพื่อนำเสนอภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์

การส่งเรื่องเต็ม

ผู้ที่ต้องการส่งเรื่องเต็มเพื่อตีพิมพ์บทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ในรายงานการประชุมวิชาการ (e-Proceeding) (ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4) สามารถส่งผลงานของท่านได้ทางระบบเว็บไซต์ของงานประชุมฯ ครั้งที่ 3 หรือทางอีเมล Email: ainr.psu@gmail.com โดยพิมพ์ด้วยโปรแกรมไมโครซอฟเวิร์ด (Microsoft Word for Windows) เมื่อคณะอนุกรรมการประชุมได้รับผลงานของท่านแล้วจะแจ้งการตอบรับ ผลงานที่ผ่านการพิจารณานำเสนอ จะต้องปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามรูปแบบข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดหากไม่สมบูรณ์หรือไม่ถูกต้องจะส่งคืนผู้นำเสนอแก้ไขก่อนการตีพิมพ์ต่อไป

การบันทึกไฟล์นำเสนอ

1. บันทึกไฟล์นามสกุล .ppt ด้วยโปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศ (Microsoft Office) หรือ .pdf
2. ผู้นำเสนอผลงานจะต้องนำไฟล์ที่ต้องการนำเสนอบันทึกลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทางผู้จัดเตรียมไว้เท่านั้นโดยกำหนดให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในแต่ละวัน นำไฟล์มามอบให้เจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินการอย่างน้อย 1 ชั่วโมงก่อนนำเสนอ

การนำเสนอ

ผู้นำเสนอมีเวลาในการนำเสนอ จำนวน 12 นาที เวลาซักถามจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 นาที รวม 15 นาที เมื่อหมดเวลา 12 นาที ผู้นำเสนอหยุดการนำเสนอและเตรียมตัวตอบคำถามจากผู้ทรงคุณวุฒิตัดสินการนำเสนอผลงาน

14. การเตรียมเสนองานภาคโปสเตอร์

ข้อกำหนดสำหรับผู้นำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์

กำหนดให้โปสเตอร์มีขนาดกว้าง 80 เซนติเมตร สูง 100 เซนติเมตร จำนวน 1 แผ่นต่อเรื่อง และวางคิวอาร์โค้ด ขนาด 5x5 เซนติเมตร ไว้มุมล่างขวาของโปสเตอร์ ซึ่งโปสเตอร์ที่ผ่านการพิจารณาแล้ว ต้องติดแสดงผลงานภาคโปสเตอร์ในวันประชุมทั้งวัน โดยผู้นำเสนอจะต้องติดตั้งโปสเตอร์ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2567 เวลา 08.30 น. เป็นต้นไป และให้เสร็จเรียบร้อยภายในเวลา 12.00 น. ของวันดังกล่าว และเริ่มเก็บโปสเตอร์ในวันที่ 15 สิงหาคม 2567 ตั้งแต่เวลา 17.00 น.



คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๐

ที่ อว ๖๘๑๐๗/ ๖ ๖๗๐๕๓๐.๐๒

๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมาธิการร่วมนำเสนอผลงานวิชาการในการประชุมวิชาการนวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ
ครั้งที่ ๓ และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัญญากรณ์ แก้วทวี

รหัสนี้เอกสาร AQ0075 รูปแบบการนำเสนอ การนำเสนอภาคบรรยาย (Oral)
เข้าชื่อเรื่อง การใช้กากตะกอนจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อผลิตหนอนแดง

ตามที่คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กำหนดจัด “การประชุมวิชาการนวัตกรรมเกษตรและ
ทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติครั้งที่ ๑” ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ และ การประชุม
วิชาการด้านวิทยาศาสตร์และการประมง ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติสองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี ถนนปทุม
กันต์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา นั้น คณะอนุกรรมการฝ่ายวิชาการและประสานงาน ได้พิจารณารับท่านเข้าร่วมนำ
เสนอผลงานทางวิชาการในงานประชุมวิชาการฯ ดังกล่าว โดยท่านสามารถ Download กำหนดการประชุมได้ที่
<https://natres.psu.ac.th/ainr/schedule> ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุม สามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายค่า
ๆ ได้ตามระเบียบของกระทรวงการคลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการในงานประชุมดังกล่าวด้วย จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นริศ ท้าวจันทน์)

ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดงานประชุมวิชาการฯ

กลุ่มงานวิจัย นวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม

โทรศัพท์ ๐ ๗๕๒๘ ๖๐๖๐

โทรสาร ๐ ๗๕๒๘ ๖๐๓๘





คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๐

ที่ นว ๖๖๓๑๗/ว ๖๗๐๔๓๐.๑

๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ตอบรับเข้าร่วมการประชุมวิชาการนวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ และการประชุม วิชาการระดับนานาชาติครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยภรณ์ แก้วทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการงานประชุมวิชาการฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กำหนดจัด "การประชุมวิชาการ นวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ" ครั้งที่ ๓ และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติครั้งที่ ๑" ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์นั้น คณะกรรมการอำนวยการจัดงาน ได้พิจารณาได้รับทราบ ๒๕๖๗ และ การประชุมวิชาการด้านวาริชศาสตร์และการประมง ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี ถนนปอแก้ว ภูเก็ต ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา นั้น คณะกรรมการอำนวยการจัดงาน ได้พิจารณาได้รับทราบ เข้าร่วมในงานประชุมวิชาการฯ ดังกล่าว ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุม สามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่มีค่าธรรมเนียมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ ตามระเบียบของกระทรวงการคลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมงานประชุมดังกล่าวด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นริศ ทาวจินทร์)

ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดงานประชุมวิชาการฯ

กลุ่มงานวิจัย นวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม

โทรศัพท์ ๐ ๗๔๒๘ ๖๐๖๐

โทรสาร ๐ ๗๔๒๘ ๖๐๓๘



การประชุมวิชาการ นวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติครั้งที่ ๑
The 3rd National and 1st International Conference of Agricultural Innovation and Human Resource

Abstract

Study of the results of using sludge from aquaculture waste as a nutrient source for blood worm (*Chironomus* sp.) production. Sludge was collected from marine shrimp and fish farming, dried and grinded it thoroughly. A completely randomized design (CRD) was performed with four replications over 14 days. Six experimental treatments were designed: fish farming sludge (CF), shrimp farming sludge (CS), fish farming sludge and fermented rice bran (TF1), fish farming sludge and rice bran (TF2), shrimp farming sludge and fermented rice bran (TS1) and shrimp farming sludge (TS2), respectively. Results showed the total blood worm production were 727.8 ± 332.7 , $1,468.3 \pm 259.6$, 894.3 ± 431.9 , 862.0 ± 525.9 , $1,359.5 \pm 370.6$ and $1,293.6 \pm 0.22$ individuals, respectively. Average wet weight was 1.51 ± 0.90 , 1.26 ± 0.37 , 2.42 ± 1.63 , 2.31 ± 1.27 , 1.45 ± 0.22 and 0.75 ± 0.57 grams, respectively. There were no statistically significant differences among all treatments ($p > 0.05$). In addition, water qualities during rearing in all trials including to pH, dissolved oxygen (DO) and temperature (T) were 8.34-9.37, 4.87-8.08 mg/L and 27.37-29.26 °C, respectively. Moreover, average of total alkalinity (ALK), total ammonia (TAN), nitrite (NO₂-N), total suspended solids (TSS) and particulate organic matter (POM) were 73.00-94.19, 0.82-3.25, 0.20-0.20, 92.55-155.05 and 11.37- 24.78 mg/L, respectively. Therefore, the results show that aquaculture sludge can be used for breeding blood worms. It can also be used to reduce aquaculture waste into the environment.

Keywords: blood worm, sludge, aquaculture, water quality

การใช้กากตะกอนเหลือทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อผลิตหนอนแดง

Using aquaculture sludge to produce blood worm

ชญานันท์ แก้วทวี^{1*}, ปวันรัตน์ ทองพร้อม², อานนท์ อุปลัดสิงห์¹ และ เทียนศรี เมืองเยาว์³

Keawtawee, T.^{1*}, Thongprom, P.², Uppabunlung, A.¹ and Muangyao, P.³

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

Aquatic Science and Innovative Management Division, Faculty of Natural Resources, Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkhla, 90110

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลสงขลา 79/1 น.วิเชียรชม ต.บ่อยาว อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000

Songkhla Marine Fisheries Research and Development Center, 79/1 Wichianchom Road, Bo Yang, Mueang, Songkhla, 90000

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ, 10900

Coastal Aquaculture Research and Development Division, Department of Fisheries, 50 Phahonyothin Rd., Lat Yao, Chatuchak, Bangkok, 10900

*Corresponding author: teeyaporn.kapsu.ac.th

บทคัดย่อ

ศึกษาผลของการใช้กากตะกอนเหลือทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสำหรับเป็นแหล่งสารอาหารในการผลิตหนอนแดง (*Chironomus* sp.) โดยการรวบรวมกากตะกอนจากการเลี้ยงกุ้งทะเลและปลาทะเล มาตากแดดและบดให้ละเอียด วางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด จำนวน 4 ซ้ำ ระยะเวลาทดลอง 14 วัน แบ่งออกเป็น 6 ชุดการทดลอง ได้แก่ CF: ตะกอนจากการเลี้ยงปลา, CS: ตะกอนจากการเลี้ยงกุ้ง, TF1: ตะกอนจากการเลี้ยงปลาผสมรำข้าวหมัก, TF2: ตะกอนจากการเลี้ยงปลาผสมรำข้าว, TS1: ตะกอนจากการเลี้ยงกุ้งผสมรำข้าวหมัก และ TS2: ตะกอนจากการเลี้ยงกุ้งผสมรำข้าว ตามลำดับ ผลการศึกษาพบว่า ปริมาณหนอนแดงแต่ละชุดการทดลองมีค่าเท่ากับ 727.8±332.7, 1,468.3±259.6, 894.3±431.9, 862.0±525.9, 1,359.5±370.6 และ 1,293.8±554.6 ตัว ตามลำดับ และมีน้ำหนักรวมเท่ากับ 1.51±0.90, 1.26±0.37, 2.42±1.63, 2.31±1.27, 1.45±0.22 และ 0.75±0.57 กรัม/น้ำหนักเปียก ตามลำดับ ซึ่งไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในทุกชุดการทดลอง ($p > 0.05$) ส่วนผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำพบว่า ค่าพีเอช, ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำและอุณหภูมิ อยู่ในช่วง 8.34-9.37, 4.87-8.08 mg/L และ 27.37-29.26 °C ตามลำดับ ส่วนปริมาณอัลคาไลน์, แอมโมเนียรวม, ไนไตรท์, ซองแซ็ทแวนลอยทั้งหมดและตะกอนสารอินทรีย์แขวนลอยเฉลี่ย อยู่ในช่วง 73.00-94.19, 0.82-3.25, 0.20-0.20, 92.55-155.05 และ 11.37-24.78 mg/L ตามลำดับ ดังนั้น การศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า สามารถใช้ประโยชน์จากกากตะกอนเหลือทิ้งจากการเพาะเลี้ยงปลาและกุ้งทะเลสำหรับเพาะเลี้ยงหนอนแดงได้ อีกทั้งยังเป็นการช่วยลดการปล่อยของเสียจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ด้วย

คำสำคัญ: หนอนแดง กากตะกอน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คุณภาพน้ำ